

Видеонаблюдение ORIENT®



PTZ-камеры ORIENT

Руководство пользователя

www.orientrus.ru

1. Подключение камеры

Подайте питание на камеру, подключив её к блоку питания из комплекта.

Подключите камеру сетевым проводом к вашему роутеру или напрямую к компьютеру. Желто-зеленый провод служит для заземления камеры.

2. Настройка IE

Сначала необходимо настроить уровень безопасности браузера

Internet Explorer (IE).

Для этого проделайте следующие действия:

Запустите **Internet Explorer (IE).**

Затем --> **Свойства обозревателя** --> **Безопасность**

Во вкладке **Безопасность** нажмите кнопку **Другой...**

Разрешите все пункты **ActiveX** и плагины.

Нажмите **Ok**, для сохранения настроек.

3. Вход в интерфейс настроек камеры

Введите в адресной строке IP адрес камеры.

Появится окно приглашения в систему.

Введите логин и пароль (по умолчанию: admin – admin).



Рис.1 Окно входа

Для получения изображения с камеры, после входа в интерфейс, установите предлагаемый плагин.

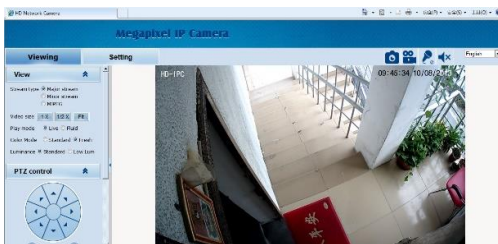


Рис.2 H.264

Камеры поддерживает разные типы компрессии - H.264/H.265*/MJPEG.

После входа в систему, по умолчанию включен кодек H.264. Пользователь по желанию может изменить тип кодека в строке **Stream type**.

*H.265 – этот кодек поддерживают не все виды камер

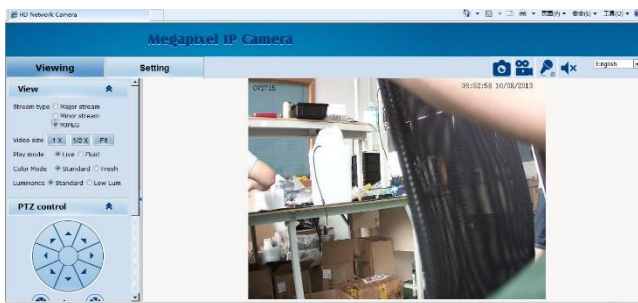


Рис.3 MJPEG

Интерфейс камеры содержит две основные вкладки – **Viewing** (Режим просмотра и управления камерой) и **Setting** (Режим настроек).

Вкладка **Viewing** содержит 3 раздела **View**, **PTZ control**, **PTZ function**.

4. Viewing (Режим просмотра и управления камерой)

4.1 View (Просмотр)

Stream type: переключение потоков основной/дополнительный (H.264) и MJPEG.

Video Size: переключение размера изображения.

Play mode: режим отображения – стандартный, сглаженный.

Image Color: выбор оттенка изображения - fresh, standard, cold.

4.2 PTZ control (Режим управления камерой)

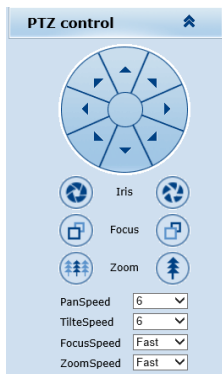


Рис.4 Блок управление камерой

Блок управления движением камеры: при помощи стрелок осуществляется поворот камеры в 8 направлениях.

Блок управления изображением:

Iris: подстройка диафрагмы

Focus: фокусировка (для моделей без системы автофокуса)

Zoom: изменение фокусного расстояния объектива

PanSpeed: скорость вращения

TiltSpeed: скорость наклона

FocusSpeed: скорость фокусировки

ZoomSpeed: скорость изменение фокусного расстояния

4.3 PTZ functions (Функции управления камерой)

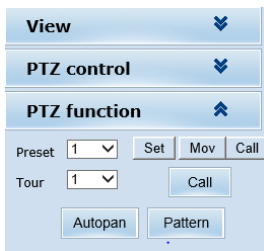


Рис.5 Функции PTZ

Preset: установка и вызов точек предустановки (1-254).

Tour: перемещение камеры по заранее установленным точкам (1-3).

Autopan: режим автопанорамы (вращение камеры с постоянной скоростью вокруг вертикальной оси).

Pattern: перемещение камеры по заранее составленному шаблону (1-4).

5. Setting (Настройки камеры)

Вкладка **Setting** состоит из 9 разделов: **система, сеть, камера, видео/аудио, функции PTZ, тревога, запись, учетные записи пользователей, журнал.**

5.1 System (Системные настройки)

Megapixel IP Camera			
Viewing	Setting		
System	System	Time	Advanced
Network	Basic information		
Camera	Version:	V1.04.09-150624	Time zone: GMT
Video&Audio	Product info:	IPD-L21C00-8S series	SerialNum: 071D380F1C32
PTZ Function	Network settings		
Alarm	MAC address:	00-2A-2A-02-1F-3F	IP address: 192.168.6.12
Record	Default gateway:	192.168.6.1	Subnet mask: 255.255.255.0
User management	Alarm settings		
Log	Alarm server 1 IP:	0.0.0.0	
	Alarm server 2 IP:	0.0.0.0	
	Alarm server 3 IP:	0.0.0.0	
	NTP settings		
	NTP server :	192.168.1.100	
	H.264 video settings		
	<input type="checkbox"/> Public video parameters:		
	Brightness:	128	Contrast: 128
	Saturation:	128	Sharpness: 128
	<input type="checkbox"/> Major stream parameters:		
	Resolution:	1920x1080	Frame rate: 25
	Bit rate:	VBR(upper limit: 2560Kbps)	I/P rate: 50
	<input type="checkbox"/> Minor stream parameters:		
	Resolution:	640x480	Frame rate: 25
	Bit rate:	VBR(upper limit: 512Kbps)	I/P rate: 50
	MJPEG video settings		
	Resolution:	1280x720	Frame rate: 1

Рис.6 Информация о настройках

Во вкладке **System** приведены обширные сведения о настройках камеры.

Basic Information: версия прошивки, временная зона, серийный номер.

Network settings: MAC адрес, IP адрес, шлюз и маска подсети.

Alarm settings: IP адрес Alarm сервера.

NTP settings: IP адрес NTP сервера.

H.264 video settings: разрешение основного/дополнительного потоков, частота кадров, битрейт, соотношение I- и P- кадров.

MJPEG video settings: разрешение и частота кадров для типа компрессии

MJPEG.

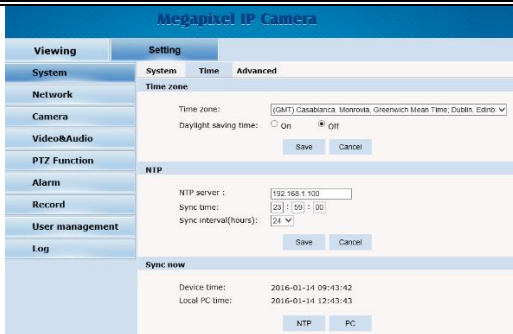


Рис.7 Вкладка Time

Во вкладке **Time** производят настройки времени, часового пояса, NTP сервера.

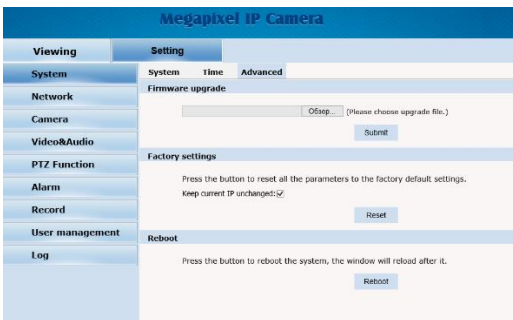


Рис.8 Вкладка Advanced

Во вкладке **Advanced** 3 пункта: обновление прошивки, сброс в заводские настройки и перезагрузка.

5.2 Network (Настройки сети)

В первой вкладке производятся основные настройки сети.

The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a 'Viewing' tab selected, and the main content area has a 'Setting' tab selected. Under the 'Setting' tab, there are several sub-tabs: Network, FTP, SMTP, QoS, IGMP, PORT, DDNS, and CloudLens. The 'Network' sub-tab is active, and the 'Network' section is expanded. The 'Network' section contains the following fields:

DHCP:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
IP address:	<input type="text" value="192.168.6.12"/>
Subnet mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default gateway:	<input type="text" value="192.168.6.1"/>
Primary DNS server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Secondary DNS server:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

At the bottom of the Network section, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Рис.9 Сеть

Во вкладке FTP производятся настройки FTP сервера.

The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a 'Viewing' tab selected, and the main content area has a 'Setting' tab selected. Under the 'Setting' tab, there are several sub-tabs: Network, FTP, SMTP, QoS, IGMP, PORT, DDNS, and CloudLens. The 'FTP' sub-tab is active, and the 'FTP' section is expanded. The 'FTP' section contains the following fields:

Server :	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port :	<input type="text" value="21"/> (1-65535)
User name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Server Path :	<input type="text" value="/"/>
FileName :	<input type="text"/>
Snap Number :	<input type="text" value="1"/>
Snap Interval :	<input type="text" value="0"/> s

At the bottom of the FTP section, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Рис.10 Настройка FTP сервера

Во вкладке SMTP производятся настройки почтового сервера.

SMTP

Server : 0.0.0.0

From: ipc@domain.com

To: test@domain.com

CC:

Authentication: On Off

User name:

Password:

Save Cancel

Рис.11 Настройки SMTP

Во вкладке **QoS** настраиваются приоритеты передаваемых камерой потоков данных – нормальный сервис, приоритет надежности доставки пакетов, приоритет пропускной способности и приоритет низкой задержки доставки пакетов.

QoS

QoS option: Normal service

Save Cancel

Рис.12 Настройки QoS

IGMP: в этом режиме клиенты, запрашивающие данные от устройства, получают одни и те же данные, что сильно снижает нагрузку на сеть. IP-камера отправляет только один экземпляр данных, независимо от количества получателей.

IGMP

Stream type:

State: On Off

MultiCast IP address:

RTP port:

Рис.13 Настройка потокового вещания

PORT

RTSP Port:

Onvif Port:

Http Port:

Video Port:

Notes: Settings are invalid while the ports are repeat!
Please reboot the device and refresh the page after changing the ports.

Рис.14 Меню настройки сетевых портов

DDNS: использование сервиса **dyndns**, если пользователь имеет динамический IP-адрес.

DDNS

DDNS Status: On off

Method:

Server Address:

Server Port:

UserName:

Password:

Domain:

Рис.15 Настройки DDNS



Рис.16 Облачный сервис

P2P: включение/выключение сервиса

ID: уникальный номер камеры (также возможно считать его из QR-кода).

Использование в браузере Internet Explorer

Зайдите в настройки IE (свойства браузера). Далее “Безопасность”->”Другой”. Найдите “Элементы ActiveX...” и все их включите. Введите адрес www.freeip.com. Выберите язык - русский. Далее пройдите процедуру регистрации. Затем войдите в аккаунт, и в разделе “Опции” добавьте устройство. Далее в разделе “Мой FREEIP” выберите вашу камеру, скачайте и установите элемент ActiveX, затем обновите страницу и нажмите кнопку “Разрешить”.

Использование на смартфоне (мобильный клиент)

Найдите приложение **FREEIP** в магазине приложений вашего смартфона (App Store или Google Play) и установите его. Запустите приложение. Войдите в ваш аккаунт или зарегистрируйтесь. После входа, добавьте устройство в ваш аккаунт. Вы можете отсканировать QR-код с устройства, монитора или с коробки, а также ввести SN вручную. Далее нажмите на добавленное устройство, чтобы включить онлайн - просмотр.

Camera (Основные настройки камеры)

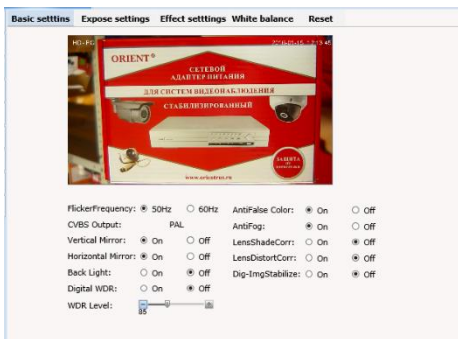


Рис.17 Основные настройки

Flicker Frequency: частота сети - 50HZ, 60HZ.

Vertical Mirror: зеркальное отображение по вертикали.

Horizontal Mirror: зеркальное отображение по горизонтали.

Back Light: компенсация засветки - изображение разбивается на зоны, которые экспонируются по отдельности.

Digital WDR: функция расширения динамического диапазона изображения.

WDR Level: регулировка уровня WDR.

AntiFog: функция повышения контраста изображения - применяется в условиях плохой видимости (туман, осадки, дым и т.п.)

LensShadeCorr, LensDistorCorr: компенсация искажений оптики.

Dig-ImgStabilize: цифровой стабилизатор изображения.

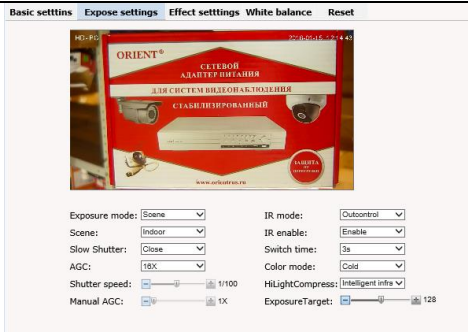


Рис.18 Настройки экспозиции

Exposure mode: выбор режима настройки экспозиции – сценическая программа, по скорости затвора, ручная настройка.

Scene: выбор сценической программы – внутри помещения, на улице.

Slow Shutter: режим медленного затвора.

AGC: АРУ – автоматическая регулировка усиления сигнала.

IR mode: режим работы инфракрасной подсветки – по внешнему датчику освещенности, ночной, дневной и авто.

IR enable: активация режима подсветки.

Switch time: время переключения.

Color mode: цветовой режим - насыщенный, стандартный, холодный.

HiLightCompress: замер освещения – интеллектуальный, по центру кадра, по всему полю кадра.

Exposure Target: дополнительная настройка экспозиции.

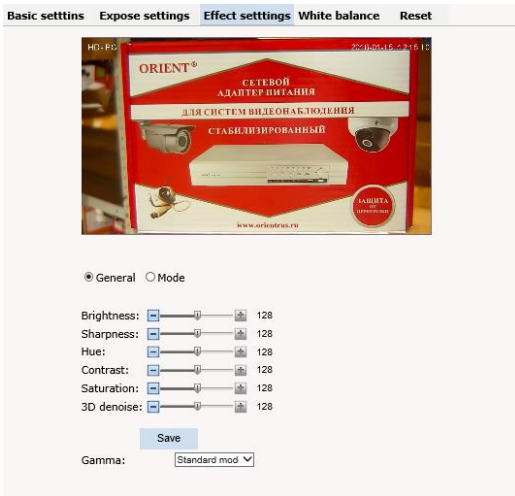


Рис.19 Настройка изображения

В этом меню настраиваются параметры яркости, контрастности, резкости, насыщенности, оттенка изображения.

Basic settins Expose settings Effect settigns **White balance** Reset



Mode:

Red gain:

Blue gain:

Рис.20 Настройка баланса белого

Mode: выбор режима баланса белого – авто, вручную и по источникам освещенности (солнечно, пасмурно, лампы накаливания, флуоресцентные и натриевые лампы). Натриевые лампы широко применяются в качестве источников уличного освещения.

Basic setttins Expose settings Effect setttins White balance **Reset**

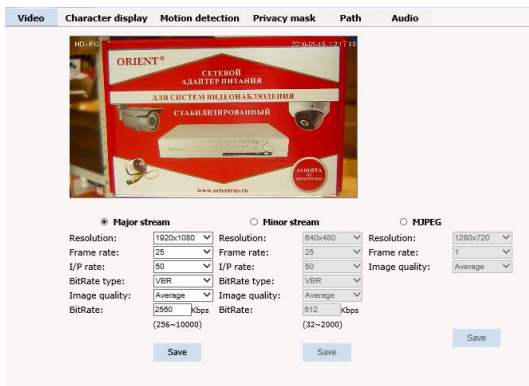


Reset

Рис.21 Сброс

Сброс всех настроек раздела **Camera**.

5.3 Video & Audio (Настройки качества картинки)



The screenshot shows a web interface for video settings. At the top, there are tabs: Video, Character display, Motion detection, Privacy mask, Path, and Audio. The 'Video' tab is active. Below the tabs is a video player showing a product box for 'ORIENT' network video adapters. Below the video player are three sections for video stream settings:

- Major stream** (selected): Resolution: 1920x1080, Frame rate: 25, I/P rate: 50, BitRate type: VBR, Image quality: Average, BitRate: 2500 Kbps (256-10000). Save button.
- Minor stream** (unselected): Resolution: 640x480, Frame rate: 25, I/P rate: 50, BitRate type: VBR, Image quality: Average, BitRate: 512 Kbps (32-2000). Save button.
- MJPEG** (unselected): Resolution: 1280x720, Frame rate: 1, Image quality: Average. Save button.

Рис.22 Настройки параметров видео

Настройки параметров производятся отдельно для основного потока, дополнительного и MJPEG.

Resolution: выбор разрешения 1920*1080, 1280*960, 1280*720, 720*576, 720*480, 640*480.

Frame rate: частота кадров.

I/P rate: соотношение I- и P- кадров.

Bitrate type: выбор типа битрейта - VBR — постоянный или CBR — переменный.

Image quality: качество изображения при переменном битрейте.

Bit rate: выбор значения битрейта при постоянном битрейте.

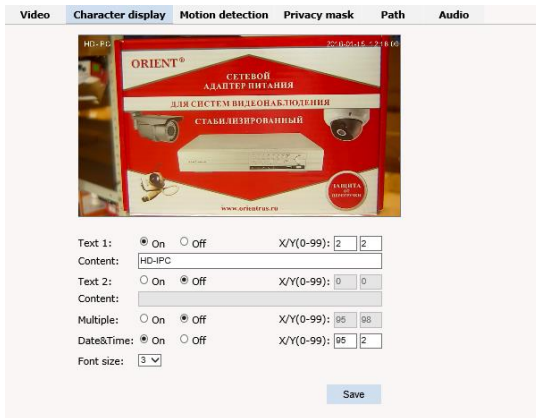


Рис.23 Текст на экране

Настройка текста, отображаемого на экране (имя камеры, дата и время и др.)

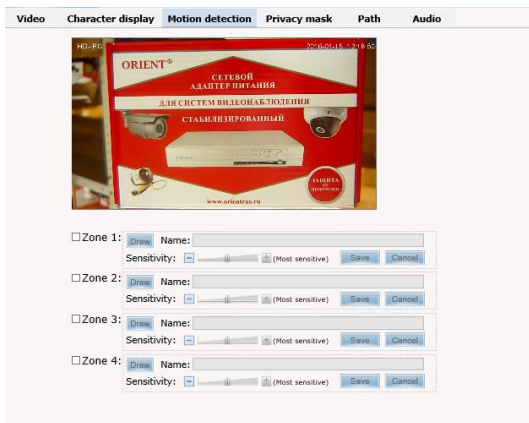


Рис.24 Меню настроек обнаружения движения

Возможно создать 4 отдельные зоны для обнаружения движения. В каждой зоне настраивается своя чувствительность обнаружения движения.

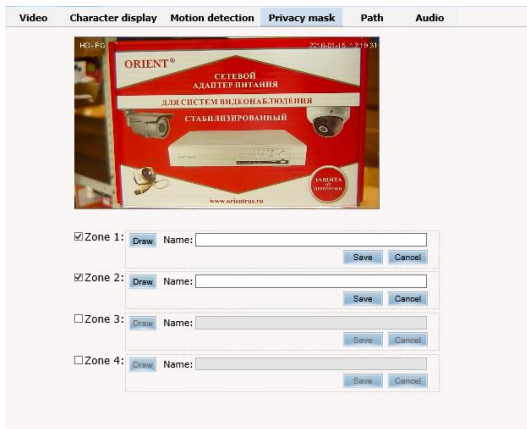



Рис.25 Меню настройки зон маскирования

В этом меню задаются зоны, которые необходимо скрыть от посторонних глаз. Возможно задать 4 независимых зоны.

Video Character display Motion detection Privacy mask **Path** Audio



HD-PC 2008.05.14 15:22:20:35

ORIENT®

СЕТЕВОЙ АДАПТЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

www.orientrus.ru

AMBITA 2010

Photo saving path: Browse...

Format: ▼

Video saving path: Browse...

Format: ▼

Save

Рис.26 Выбор папок для сохранения

В этом меню указываются папки для сохранения фотоснимков и видеозаписей, а также выбирается формат сохраняемых файлов.



Рис.27 Audio

Для передачи аудиопотока необходимо его включить и выбрать стандарт сжатия звукового потока (Опционально).

5.4 PTZ Function (Настройка точек предустановки)

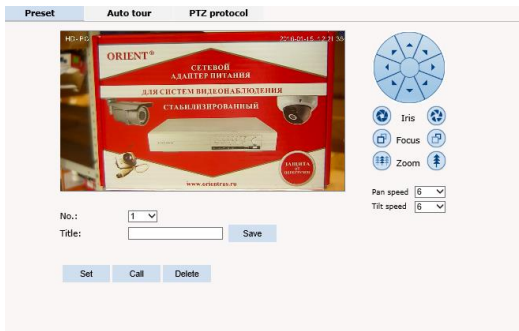


Рис.28 Настройка точек предустановки



Рис.29 Обход



Рис.30 Настройка протокола

5.5 Alarm (Настройки параметров тревоги)

Alarm configuration

I/O Input 1:

Alarm out contact:

Alarm server 1 IP:

Alarm server 2 IP:

Alarm server 3 IP:

Alarm out relate

	I/O out 1	Mail	SD card	FTP	TCP	Select all
I/O Input 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion area 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion area 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion area 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion area 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alarm schedule

	Start time	End time
<input type="checkbox"/> Sun.	00 : 00	23 : 59
<input type="checkbox"/> Mon.	00 : 00	23 : 59
<input type="checkbox"/> Tue.	00 : 00	23 : 59
<input type="checkbox"/> Wed.	00 : 00	23 : 59
<input type="checkbox"/> Thu.	00 : 00	23 : 59

Рис.31 Alarm

В этом разделе настраиваются параметры тревожных входов и выходов, реакции системы и расписания тревоги.

5.6 Record (Настройки записи)

The screenshot shows a settings page with two main sections. The first section, 'Recording Control', contains three rows of options: 'SD card full:' with radio buttons for 'Overwrite' (selected) and 'Stop'; 'Manual recording control:' with radio buttons for 'Start' and 'Stop' (selected); and 'Auto-record while network is abnormal:' with radio buttons for 'Start' (selected) and 'Stop'. A 'Save' button is located below these options. The second section, 'Peripheral equipment management', shows 'SD Card status:' with 'State: Not Found', 'Occupied space: 0KB', 'write-protect: Off', and 'Total size: 0KB'. Below this, 'SD card operation:' has two buttons: 'Mount' and 'Format'.

Рис.32 Запись

Настройка параметров записи на SD карту и воспроизведения (опционально).

5.7 User management (Настройки пользователей)

Меню настроек учетных записей пользователей.

Add user			
Num	User name	Property	Operation
1	admin		

Рис.33 Добавление пользователей

Для добавления пользователя нажмите



и введите имя

нового пользователя и его пароль.

5.8 Log (Журнал)

Журнал событий:

Date	Time	Log
2016 - 01 - 14	18 : 00 : 34	app: change timezone to +03:00
2016 - 01 - 13	11 : 36 : 32	app: Net up!!
2016 - 01 - 13	11 : 00 : 41	app: Net down!!
2016 - 01 - 12	14 : 18 : 26	app: change timezone to 00:00
2016 - 01 - 12	14 : 01 : 19	app: change timezone to +03:00
2015 - 10 - 19	09 : 30 : 16	app: Net down!!
2015 - 10 - 19	09 : 13 : 31	app: Net up!!
2015 - 10 - 19	09 : 09 : 32	app: system start!!

Page 1 of 1 Goto Delete logs

Рис.34 Журнал

Любые вопросы, связанные с работой
и установкой видеокамеры **ORIENT**,
Вы можете задать по будням
с 10:00 до 18:00 по телефонам:
+7 (915) 460-8454 или **+7 (499) 724-1174 доб. 129**
или круглосуточно на электронный адрес:
support@orientrus.ru
В теме письма укажите название устройства!
Группа наших инженеров постарается
ответить на Ваши вопросы
Гарантийное обслуживание осуществляется
торговой сетью, реализующей товар